SPV Grandes Cultures

DLP-9-5-97019140

Champagne-Ardenne

Bulletin n° 358 du 06/05/97 : 2 pages

d'après les observations du 05/05/1997

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Imprimerie du SRPV Champagne-Ardenne - Le Directeur-Gérant : D. PINÇONNET - CFPPAP n° 529 AD (© SPV 1989) - ISSN 0295-5776

DRAF - Service Régional de la Protection des Végétaux
Centre de Recherches Agronomiques
2, esplanade Roland Garros - BP 234 - 51686 REIMS CEDEX 2
Tél. 03 26 77 36 40 - Fax 03 26 77 36 74

TARIF COURRIER 380 F - FAX 430 F - PAGE 1

Agrométéo

Après le beau temps, la pluie. Les épisodes pluvieux sous forme d'averses locales ou à caractères orageux se sont déclarés en ce début de semaine et devraient continuer sur l'ensemble de la région d'après Météo France. Les précipitations permettent d'humidifier les couches de surface des sols. Les températures se rafraîchissent. Les cultures évoluent plus ou moins vite suivant leurs besoins en eau et la texture du sol. Dans l'ensemble les colzas se développent bien tout comme les orges et les pois. C'est moins vrai pour les blés et les betteraves (levée hétérogène en terre colorée surtout).

Avec les pluies, l'oïdium et l'helminthosporise évoluent sur céréales.

Colza

Stade : pleine floraison à fin floraison.

Insectes

De nouveaux **charançons des siliques** sont capturés en cuvette jaune (51-La Cheppe), sinon il n'est pas possible de les observer avec de telles conditions climatiques (pluie et vent) sur les plantes. Le vol a débuté de manière très faible. L'alternance de la pluie et du beau temps va sans doute provoquer des arrivées des charançons par vagues successives.

■ ***Nos conseils : continuez à surveiller le charançon des siliques en absence de pluies et de vent. Seuil d'intervention: un charançon en moyenne sur 2 plantes.***

Maladies

Les colzas sont sains. Les pétales continuent à tomber et la pluie augmente le risque **sclérotinia**.

■ ***Nos conseils : un traitement anti sclérotinia a dû être fait. Tout insecticide est inutile et son application n'apportera pas une grande protection puisque le produit pénétrera principalement dans les pétales qui, en ce moment, tombent.***

Pois

Stade : 5 à 7 feuilles étalées.

Insectes

Les pois ont désormais dépassé le stade de sensibilité aux sitones. Les premiers **pucerons du pois** (*Acyrthosiphon pisum*) ont été capturés à notre tour de Lavannes, soit 33 pucerons depuis le 24 avril ; le vol est faible mais précoce par rapport à 1996. Les tous premiers ailés sont observés sur pois à Saint-Hilaire Le Petit (Marne) et à Bar / Seine (Aube).

■ ***Nos conseils : aucun traitement insecticide n'est à prévoir pour le moment.***

Orge d'hiver

Stade : montaison à gonflement de l'épi.

Maladies

Seuls l'**oïdium** et l'**helminthosporiose** évoluent localement. L'oïdium se retrouve sur gaine et les feuilles basses tandis que l'helminthosporiose peut être présent sur tous les étages foliaires mais en très faibles intensités sur les feuilles F1, F2, F3. Les taches brunes sont fréquentes.

■ ***Nos conseils : Appliquez le dernier fongicide dès le stade gonflement (cf. le dépliant vert fongicides pour le choix des produits). Après la sortie des barbes, l'efficacité des traitements décroît rapidement.***

Betterave

Stade : levée à 2 feuilles.

Pucerons

Le premier **puceron noir** (*Aphis fabae*) a été capturé à notre tour le 4 mai. Cette espèce est vectrice des virus responsables de la Jaunisse, mais son rôle est secondaire par rapport au puceron vert (*Myzus persicae*) absent pour le moment.

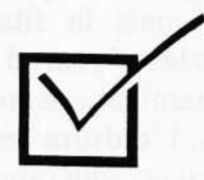
Orge de printemps

Stade : 3-4 talles à 1 noeud.

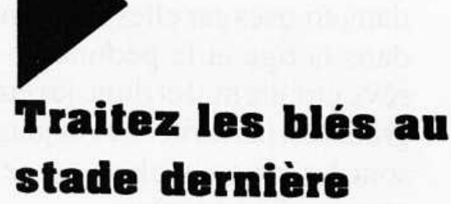
Maladies

L'**oïdium** progresse sur l'ensemble des parcelles observées dans la région. L'helminthosporiose est présente sans plus.

■ ***Nos conseils : attendez pour envisager un traitement fongicide.***



Nous serons présents les 14 et 15 mai prochains sur la "plate-forme colza" de Champagne Céréales à Stainville (Meuse).



Traitez les blés au stade dernière feuille étalée.

Attention ! tout insecticide sur colza a une rémanence très réduite en ce moment et est souvent inutile.

Blé

Stade : 3 noeuds à dernière feuille visible enroulée ou étalée.

Maladies

Les symptômes de **septoriose** restent anecdotiques mais la situation risque d'évoluer dans les 15 jours à venir avec les nouvelles contaminations enregistrées ces derniers jours. L'**oïdium** démarre certes, mais les coussinets sont rarement visibles au dessus de la F4 (4 ème feuille sortie).

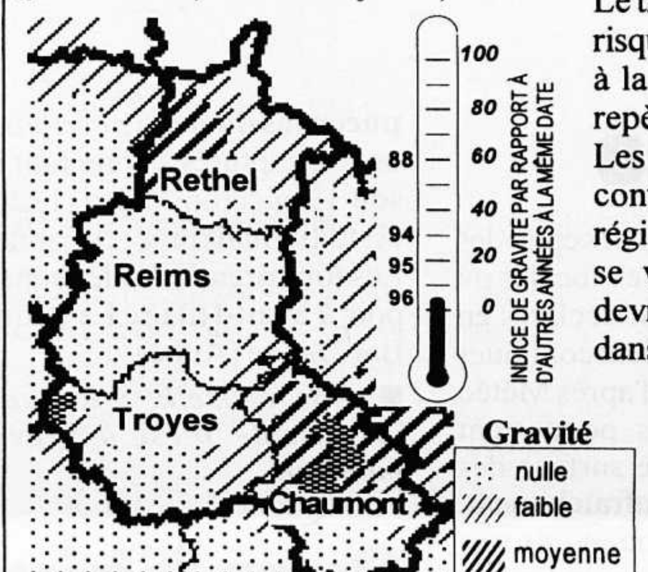
■ ***Nos conseils : dans les parcelles les plus précoces au stade dernière feuille étalée, en présence d'oïdium, traitez dès le retour du beau temps avec un produit polyvalent à une action anti oïdium et antiseptoriose ; en absence d'oïdium, un anti septoriose seul suffit.***

Dans les parcelles n'ayant pas atteint le stade dernière feuille étalée, compte tenu du faible risque septoriose dans les prochains jours, les traitements cités ci-avant peuvent être différés jusqu'à l'apparition de la dernière étalée.

Reportez-vous au dépliant vert fongicides des céréales pour le choix des spécialités.

Le coin de Presept

Situation prévue le 9 mai selon les prévisions à 5 jours de Météo France (pluie les 5 prochains jours)



Le thermomètre représente le niveau de risque au 04 mai 97 comparé à la situation à la même date pour quelques années repères.

Les dernières pluies ont provoqué une contamination sur l'ensemble de la région. Si les prévisions de Météo France se vérifient, le niveau de risque ne devrait évoluer de façon importante que dans la moitié ouest des Ardennes, le nord de la Hte-Marne et l'extrême ouest de l'Aube. Une application anti-septo pourrait donc s'envisager dans ces secteurs sur les parcelles précoces (dernière feuille étalée) non encore protégées.

Le point sur ...

Le piégeage sexuel pour évaluer les risques tordeuse et pyrale.

Le piégeage sexuel est une technique mise au point pour apprécier chaque année la précocité et l'importance des vols d'insectes ravageurs. En grandes cultures, cette méthode est employée par le Service de la Protection des Végétaux, vis à vis de la tordeuse du pois et de la pyrale du maïs.

La tordeuse du pois est plus particulièrement nuisible vis à vis des pois de semence. Ce sont les chenilles qui sont responsables des dégâts car elles pénètrent dans les gousses et dévorent les grains. La pyrale du maïs peut entraîner à son tour des diminutions de rendement importantes. Les chenilles sont dangereuses car elles creusent des galeries dans la tige et le pédoncule de l'épis ; la sève circule mal et donc le remplissage des grains est perturbé. Les dégâts mécaniques sont les plus visibles : casse de la tige et épis tombés à terre.

Piéger les papillons...

De nombreux agriculteurs font appel à la lutte chimique contre ces deux ravageurs. La difficulté réside alors dans une prévision suffisamment précoce des niveaux d'infestation de l'année pour juger en temps utile de l'opportunité du traitement. Le piége sexuel nous indique la date des premières sorties des adultes sur la parcelle. En effet, le piègeage est fondé sur l'attirance du papillon mâle par une phéromone émise par la femelle. Il comporte une capsule de caoutchouc imprégné de la molécule de synthèse.

Dans le cas de la pyrale du maïs, les relevés des pièges permettent d'apprécier l'évolution du vol, de déterminer la date à partir de laquelle les observations des pontes peuvent débuter ; la période optimale du traitement coïncide en générale avec le début de l'éclosion des jeunes larves.


Piège sexuel

En 1996, le vol s'est déclaré mi-juin et a été de faible intensité jusqu'au 8 juillet. A cette date, les premières pontes sont observées dans l'Aube. Mi-juillet, nous avons conseillé de traiter dans les secteurs précoces (Aube) et de différer le traitement d'une semaine pour les zones tardives (Marne, Ardennes).

Dans le cas de la tordeuse du pois, le suivi du vol et le cumul des captures obtenus dans les pièges sexuels aident à déclencher les traitements. En 1996, le résultat des pièges (cf. Bulletin n°342 du 24 décembre 1996) a permis de prévoir les traitements début juin à fin juin.

pour mieux lutter contre les chenilles.

Chaque année, nous mettons en place ces réseaux de piéges en collaboration avec les agriculteurs que nous remercions vivement pour leur participation. Pour cette nouvelle campagne, les pièges seront mis en place dans le courant de la semaine prochaine. Deux relevés des captures seront effectués chaque semaine pour apprécier les vols. Les résultats seront diffusés dans les Avertissements Agricoles tout au long de la campagne.

Dernière minute ... dernière minute ...

De nouvelles captures de pucerons de la betterave ont eu lieu en bacs jaunes à Connantre (en collaboration avec Beghin Say): 1 puceron vert (*Myzus persicae*) le 5 mai et 1 puceron *Myzus ascalonicus* le 2 mai.

